

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

**Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie
Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia**

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

(Mitgliedsgesellschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft)

Redaktor: W. Oberholzer, Zürich

Band 58 · 1978

Stäubli Verlag AG Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion – La rédaction

Redaktionskommission

Prof. S. Ayrton Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

Prof. Dr. E. Dal Vesco Geologisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich

PD Dr. V. Köppel Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich

Prof. W. Nowacki Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlstrasse 6, 3012 Bern

Dr. W. Oberholzer Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich

Prof. H. Schwander Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel

Prof. V. Trommsdorff Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich

Prof. R. Woodtli Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

	Seite Page
Baumer, A. et R. Argiolas: Etude descriptive des inclusions fluides dans les chlorapatites synthétisées par voie hydrothermale. Corrélations avec les conditions expérimentales	101
Bayer, G.: Zur Kristallchemie des Zirkons und des Scheelits	111
Bertrand, J., M. Delaloye, D. Fontignie et M. Vuagnat: Ages K/Ar sur diverses ophiolites et roches associées de la Cordillère centrale du Guatemala	405
Bianconi, F., E. G. Haldemann and J. E. Muir: Geology and Nickel Mineralization of the Eastern End of the Finero Ultramafic-Mafic Complex (Ct. Ticino, Switzerland)	223
Burkhard, A.: Baryt-Coelestin und ihre Mischkristalle aus Schweizer Alpen und Jura	1
Carmignani, L., G. Cortecci, G. Dessau, G. Duchi, G. Oggiano, P. Pertusati and M. Saitta: The Antimony and Tungsten Deposit of Villasalto in South-Eastern Sardinia and its Relationship with Hercynian Tectonics	163
Christie, O. H. J.: Eigenvector and principal components Analysis of Granitic rocks from the Bergell Alps	303
Dal Piaz, G. V. and G. Molin: New Occurrence of Deerite in the Western Alps	237
Gautschi, A. und A. Montrasio: Die andesitisch-basaltischen Gänge des Bergeller Ostrandes und ihre Beziehung zur Regional- und Kontaktmetamorphose	329
Graeser, S. und R. Guggenheim: Zur Unterscheidung von Wallosit und Hatchit	215
Hiss, B. M.: Feldspäte als petrogenetische Indikatoren in granitoiden Gneisen des Leontins	243
Kissling, E., T. P. Labhart und L. Rybach: Radiometrische Untersuchungen am Rotondogranit	357
Küpfer, Th. und Marino Maggetti: Die Terra Sigillata von La Péniche (Vidy/Lausanne)	189
Oberhänsli, R.: Chemische Untersuchungen an Glaukophan-führenden basischen Gesteinen aus den Bündnerschiefern Graubündens	139
Oterdoom, W. H.: Tremolite- and Diopside-bearing Serpentine Assemblages in the CaO-MgO-SiO ₂ -H ₂ O Multisystem	127
Pfeifer, H. R.: Hydrothermal Alpine metamorphism in metaperidotite rocks of the Cima Lunga Zone, Valle Verzasca, Switzerland	400
Riklin, K.: Strukturen und Metamorphose im Bereich der südlichen Muretto-Linie	345

Sarp, H. et J. Deferne: Le bilan chimique de la rodingitisation et l'origine de l'excès de chaux dans les rodingites	315
Satir, M. and G. Morteani: P-T-conditions of the high-pressure Hercynian event in the Alps as deduced from petrological, Rb-Sr and O ¹⁸ /O ¹⁶ data on Phengites from the Schwazer Augengneise (Eastern Alps, Austria)	289
Streckeisen, A., J. Kramers, J. C. Hunziker und E. Frank: Gantergneis und Eisten-gneis im Simplon Gebiet	396
Weibel, M., M. Frangipane und Z. Fejér: Rezenter Vulkanismus im Tal von Andagua (Dept. Arequipa, Süd-Peru)	157
Wenk, H. R. and R. Maurizio: Kutnahorite, a rare Mn Mineral from Piz Cam (Bergell Alps)	97